

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0005	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	HERRANZ RABANAL, FERNANDO	fherranz@iqm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Nanomedicina para la detección de enfermedades cardiovasculares	MATERIA
JAEINT20_EX_0006	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	GARCIA TELLADO, FERNANDO JOSE	fgarcia@ipna.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	"Nuevas herramientas para la exploración del espacio químico".	MATERIA
JAEINT20_EX_0012	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	PINILLA IBARZ, JOSE LUIS	jlpinilla@icb.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de catalizadores multifuncionales para procesos de biorefinería	MATERIA
JAEINT20_EX_0013	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	SANCHEZ SANCHEZ, MANUEL	manuel.sanchez@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Materiales MOFs sostenibles y nanocristalinos para el aprovechamiento de CO2	MATERIA
JAEINT20_EX_0051	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	JAGEROVIC , NADINE	nadine.jagerovic@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Analgesic agent related to the endocannabinoid system	MATERIA
JAEINT20_EX_0054	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	PALOMO RUIZ, MARIA VALLE	vpalomo@cib.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño y síntesis de nuevos fármacos para enfermedades neurodegenerativas, en concreto esclerosis lateral amiotrófica (ELA)	MATERIA
JAEINT20_EX_0056	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	MENENDEZ DIAZ, JOSE ANGEL	angelmd@incar.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Fabricación aditiva de carbones porosos para su uso en ingeniería de tejidos	MATERIA
JAEINT20_EX_0061	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	SEVILLA SOLIS, MARTA	m.sevilla@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Nuevos materiales de carbono para cátodos de baterías de Litio-Azufre	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0076	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	FERNANDEZ GARCIA, MARCOS	mfg@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Materiales Nanoestructuados 2D con Aplicaciones Fotocatalíticas	MATERIA
JAEINT20_EX_0082	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	SHAFIR , ALEXANDR	alexandr.shafir@iqac.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Yodar para [18F]-fluorar: hacía un nuevo reactivo "universal" para la introducción de yodo(III) en estructuras candidatas de radio-18F-fluoración	MATERIA
JAEINT20_EX_0090	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	PADRON PEÑA, JUAN IGNACIO	jipadron@ipna.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Síntesis directa de tetrahidropiranos sustituidos con potencial actividad biológica	MATERIA
JAEINT20_EX_0105	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	ATRIAN BLASCO, ELENA	elenaab@unizar.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Síntesis de híbridos POM-péptido: buscando sinergia para la creación de nuevos materiales antibacterianos	MATERIA
JAEINT20_EX_0107	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	CODERCH NEGRA, M.LUISA	lcnesl@iiqab.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	MODELOS DE PIEL BASADOS EN MEMBRANAS ARTIFICIALES CON LANOLINA	MATERIA
JAEINT20_EX_0109	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	GARCIA RAMON, M.TERESA	teresa.garcia@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Sistemas adyuvantes basados en líquidos iónicos y mezclas eutécticas para el tratamiento de biofilms bacterianos	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0112	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	BARANYAI , ZSUZSA EVA	zsuzsa.baranyai@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Liberación de agentes antimicrobianos para el tratamiento de tuberculosis empleando nanocápsulas biofuncionalizadas	MATERIA
JAEINT20_EX_0119	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	ALVAREZ CRIADO, YOLANDA	yolanda.ac@incar.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Estudio de la carbonatación de materiales basados en Ca para su aplicación en captura de CO2 ambiente	MATERIA
JAEINT20_EX_0125	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	LOPEZ ANTON, MARIA ANTONIA	marian@incar.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Efecto del mercurio en diferentes compartimentos ambientales: medidas para su control.	MATERIA
JAEINT20_EX_0131	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	GONZALEZ MARTIN, CONCEPCION	ccgm@ipna.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Síntesis de nuevos compuestos fluorados aplicable a la Salud y la Agricultura	MATERIA
JAEINT20_EX_0133	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	LOPEZ DE ALDA VILLAIZAN, M.JOSE	mllaqam@cid.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Investigación de la presencia e impacto de los contaminantes orgánicos en el medio ambiente y el hombre	MATERIA
JAEINT20_EX_0141	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	CORONADO CARNEIRO, JUAN MANUEL	jm.coronado@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de nuevos fotocatalizadores nanoestructurados activados con luz solar	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0151	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	PEREZ PEREZ, M.JESUS	mjperez@iqm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Antivirales de amplio espectro frente a enfermedades virales reemergentes transmitidas por mosquitos	MATERIA
JAEINT20_EX_0155	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA	MORALES SANCHEZ, JUAN CARLOS	jcmorales@iiq.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Nuevos fármacos de quimioterapia dirigidos a dianas de ADN G-quadruplex	MATERIA
JAEINT20_EX_0171	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	PEREZ MARTIN, MARIA INES	ines@ipna.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Transferencia Intramolecular de Hidrógeno bajo condiciones fotorrédox	MATERIA
JAEINT20_EX_0177	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	CASTILLEJO STRIANO, MARTA	marta.castillejo@iqfr.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Microscopias y espectroscopias laser para el estudio de materiales del patrimonio cultural	MATERIA
JAEINT20_EX_0183	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	ALMENDROS REQUENA, PEDRO	palmendros@iqog.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Procesos catalíticos de ciclación y/o reagrupamiento en alenos y alquinos para la síntesis eficiente de nuevos materiales y productos bioactivos	MATERIA
JAEINT20_EX_0205	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	PLOU GASCA, FRANCISCO JOSE	fplou@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Transformando hidratos de carbono en compuestos de alto valor añadido mediante el empleo de enzimas	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0222	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	MARTINEZ GIL, ANA	ana.martinez@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Moduladores de SGK1 en patologías neurodegenerativas	MATERIA
JAEINT20_EX_0235	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	PORTELA RODRIGUEZ, RAQUEL	raquel.portela@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de adsorbentes conformados para eliminación de SO ₂	MATERIA
JAEINT20_EX_0249	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA	RUIZ BERMEJO, MARTA	ruizbm@cab.inta-csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Química de cianuros y ferrocianuros en sistemas hidrotermales: Implicaciones astrobiológicas	MATERIA
JAEINT20_EX_0251	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	GONZALEZ SANTANA, ANDRES	andres.g.santana@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Glicoquímica, CAZimología y Reconocimiento Molecular	MATERIA
JAEINT20_EX_0278	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	MARTIN RUIZ, TOMAS	tmartin@ipna.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Hacia una química más sostenible. Organocatálisis asimétrica	MATERIA
JAEINT20_EX_0283	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	DARDONVILLE, CHRISTOPHE IVES	dardonville@iqm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Síntesis de nuevos compuestos antiparasitarios para el tratamiento de enfermedades desatendidas	MATERIA
JAEINT20_EX_0286	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	CREHUET SIMON, RAMON	rqsqtc@ctq.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Simulations of membraneless organelles with biomedical relevance	MATERIA
JAEINT20_EX_0290	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	BLANCO CANOSA, JUAN BAUTISTA	juanb.blanco@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Modulación de la expresión genética mediante proteínas cíclicas sintéticas.	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0294	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	SAN FELIX GARCIA, ANA ROSA	anarosa@iqm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	DERIVADOS MULTIVALENTES DE TRIPTÓFANO COMO INHIBIDORES DE ENTRADA DE VIRUS	MATERIA
JAEINT20_EX_0297	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	ROYO EXPOSITO, MIRIAM	miriam.royo@iqac.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Ligandos bivalentes con aplicación a enfermedades asociadas al movimiento	MATERIA
JAEINT20_EX_0300	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	GONZALEZ CARDENETE, MIGUEL ANGEL	migoncar@itq.upv.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo y síntesis de potenciales fármacos antivirales contra virus emergentes y re-emergentes (Dengue, Zika, Chikunguña y Coronavirus).	MATERIA
JAEINT20_EX_0302	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	PEREZ SOLSONA, SANDRA	spsqam@iiqab.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Absorción y translocación de productos farmacéuticos en sistemas suelo-raíz-planta	MATERIA
JAEINT20_EX_0317	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	GOMEZ LOPEZ, ANA MARIA	ana.gomez@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Moléculas fluorescentes para bioimagen y terapia.	MATERIA
JAEINT20_EX_0328	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	OLIVER MESEGUER, JUDIT	j.oliver.meseguer@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Nanopartículas bimetalicas confinadas en MOFs como catalizadores heterogéneos en las reacciones de acoplamiento.	MATERIA
JAEINT20_EX_0332	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	MARISCAL LOPEZ, RAFAEL	r.mariscal@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Produccion de Bioplásticos mediante Catálisis Heterogénea	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0335	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	GARCIA RUIZ, EVA	eva.garcia.ruiz@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño de biosistemas (enzimas y/o microorganismos) para la degradación de xenobióticos	MATERIA
JAEINT20_EX_0341	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	NUÑEZ AGUILERA, M.ROSARIO	rosarion@ctq.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño, síntesis y propiedades de sistemas ópticos activos en procesos de absorción bifotónica	MATERIA
JAEINT20_EX_0344	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	ADAM ORTIZ, ROSA	roadorl@itq.upv.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Centros metálicos aislados rodeados por ligandos estabilizados en grafeno: caracterización y actividad catalítica	MATERIA
JAEINT20_EX_0347	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	SUAREZ ESCOBAR, ANDRES LUIS	andres.suarez@iiq.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Synthesis of iridium catalysts for reversible H ₂ storage based on CO ₂ /formic acid pairs.	MATERIA
JAEINT20_EX_0350	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	CAÑADA VICINAY, FRANCISCO JAVIER	jcanada@cib.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Aplicaciones de la Resonancia Magnética Nuclear al estudio del reconocimiento molecular entre proteínas y sus ligandos	MATERIA
JAEINT20_EX_0354	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	RIERA MENENDEZ, LUCIA	l.riera@cinn.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	NUEVOS MODOS DE REACTIVIDAD DE LIGANDOS N-HETEROCICLICOS COORDINADOS A FRAGMENTOS ORGANOMETÁLICOS	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0362	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	GARCIA-JUNCEDA REDONDO, EDUARDO	eduardo.junceda@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño de nuevas rutas biocatalíticas en biorreactores de flujo continuo	MATERIA
JAEINT20_EX_0364	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	CAMPOS MARTIN, JOSE MIGUEL	jm.campos@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Valorización de biorresiduos en productos químicos sostenibles mediante el tratamiento con hidratos de sales inorgánicas	MATERIA
JAEINT20_EX_0366	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	NALDA MINGUEZ, REBECA DE	r.nalda@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Técnicas láser para la síntesis de materiales con control en la micro- y nanoestructura	MATERIA
JAEINT20_EX_0381	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	SABATER PICOT, M.JOSE	mj.sabater.picot@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño y Desarrollo de Catalizadores Zeolíticos Específicos con Aplicación Industrial	MATERIA
JAEINT20_EX_0385	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	PEREZ HERRERA, RAQUEL	raquelph@unizar.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	GREEN CHEMISTRY Y ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA	MATERIA
JAEINT20_EX_0388	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	KUBACKA , ANNA ELZBIETA	ak@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Control y valorización de CO2 mediante reacciones termo-foto-catalíticas	MATERIA
JAEINT20_EX_0395	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	SEBASTIAN DEL RIO, DAVID	dsebastian@icb.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	CATALIZADORES BASADOS EN MATERIALES NO CRITICOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0402	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	RODRIGUEZ FRANCO, M.ISABEL	isabelrguez@iqm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Agentes neurogénicos para el tratamiento regenerador de enfermedades del sistema nervioso	MATERIA
JAEINT20_EX_0403	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	RODRIGUEZ MORALES, M.SOL	mrodriguez@ipna.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	SÍNTESIS DE COMPUESTOS HALO ORGANOFOSFORADOS MEDIANTE FRAGMENTACIÓN DE RADICALES ALCOXILO DE CARBOHIDRATOS	MATERIA
JAEINT20_EX_0404	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	LEON ALONSO, ELISA ISABEL DE	eila@ipna.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de una Metodología para la obtención de un nuevo tipo de N-nucleósido	MATERIA
JAEINT20_EX_0410	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	BAHAMONDE SANTOS, ANA MARIA	abahamonde@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS EFICIENTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE PROCESOS FOTOCATALÍTICOS CON LUZ SOLAR	MATERIA
JAEINT20_EX_0418	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	GIL MATELLANES, MARIA VICTORIA	victoria.gil@incar.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Análisis de ciclo de vida en plantas de bioenergía con captura de CO2	MATERIA
JAEINT20_EX_0437	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	BASTIDA CODINA, MARIA AGATHA	agatha.bastida@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño, síntesis y actividad biológica de nuevos agentes de interés terapéuticos	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0452	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	DIAZ DE VILLEGAS SOLANS, M.DOLORES	loladiaz@unizar.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Transformación de gliceraldehído en piperidinas quirales con potencial actividad antiproliferativa	MATERIA
JAEINT20_EX_0487	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	HERNANDEZ DARANAS, ANTONIO MANUEL	adaranas@ipna.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Nuevos Métodos para la Determinación Estructural de Moléculas Orgánicas Complejas Mediante Resonancia Magnética Nuclear y Química Computacional.	MATERIA
JAEINT20_EX_0490	INSTITUTO BIOFISIKA	CARRIL GARCIA, MONICA	monica.carrilg@ehu.eus	Ciencia y Tecnologías Químicas	Moléculas fluoradas para síntesis de nanopartículas con aplicaciones en nanomedicina y estudio de la nanotoxicidad	MATERIA
JAEINT20_EX_0494	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	DIEGO DE PAZ, MARIA ELENA	marlen@incar.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de procesos termoquímicos a alta temperatura para almacenamiento de energía y captura de CO ₂	MATERIA
JAEINT20_EX_0495	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	REVUELTA CRESPO, JULIA MARIA	julia.revuelta@iqog.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	MATERIALES POLIMÉRICOS INTELIGENTES: UNA ALTERNATIVA NO TÓXICA A LA QUIMIOTERAPIA EN CÁNCER	MATERIA
JAEINT20_EX_0504	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	CARMONA GASCON, JOSE DANIEL	dcarmona@unizar.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Pares de Lewis frustrados basados en metales de transición	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0516	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	CARRILLO FUMERO, ROMEN	rcarrillo@ipna.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Plataformas supramoleculares poliméricas sensibles a un estímulo para purificación de agua o liberación de fármacos	MATERIA
JAEINT20_EX_0521	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	JIMENEZ LOPEZ, M.ANGELES	majimenez@iqfr.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Entendiendo cómo actúan los péptidos bactericidas: Estructura e interacciones con membrana por RMN en solución	MATERIA
JAEINT20_EX_0527	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA	GONZALEZ CAMPO, ARANTZAZU	arantzazu.gonzalez@ctq.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Preparación de polímeros supramoleculares basados en curcuminoides y su inmovilización en superficies	MATERIA
JAEINT20_EX_0544	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	PINA IRITIA, MARIA PILAR	mapina@unizar.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Replicación de superficies nanoestructuradas en sustratos de interés tecnológico mediante la herramienta CNI "Compact Nanolmprint"	MATERIA
JAEINT20_EX_0545	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	NAVARRO YERGA, RUFINO MANUEL	r.navarro@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de catalizadores para síntesis de combustibles alternativos al diesel	MATERIA
JAEINT20_EX_0554	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	PRIEGO CRESPO, EVA MARIA	empriego@iqm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño de nuevos antivirales frente al virus ZIKA	MATERIA
JAEINT20_EX_0567	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	BACHILLER BAEZA, M.BELEN	b.bachiller@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Reacciones para la valorización de bioaceites	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0573	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	CABRERO ANTONINO, JOSE RAMON	jcabrero@itq.upv.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño de catalizadores heterogéneos bimetálicos para la funcionalización hidrogenativa de amidas	MATERIA
JAEINT20_EX_0583	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	SANCHEZ SANCHO, FRANCISCO ANTONIO	francisco.sanchez@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Síntesis y Desarrollo de nuevos ligandos de Tau para el diagnóstico y tratamiento del Alzheimer y otras tauopatías	MATERIA
JAEINT20_EX_0586	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	FRUTOS GOMEZ, MERCEDES DE	mfrutos@iqog.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Análisis de glicoproteínas de interés en alimentos y salud	MATERIA
JAEINT20_EX_0588	INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA	MARTIN HERNANDEZ, M.ANGELES	angelesmartin@ipna.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Síntesis de Nuevas Estructuras de Ciclodextrinas como Biotransportadores	MATERIA
JAEINT20_EX_0591	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	CERRADA LAMUELA, ELENA	ecerrada@posta.unizar.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de potenciales fármacos multi-diana	MATERIA
JAEINT20_EX_0592	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	PEREZ PARIENTE, JOAQUIN	jperez@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Síntesis de nanoclústeres de oro mediante aceites esenciales y estudio de su actividad catalítica en reacciones de oxidación.	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0605	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	HERMOSO DOMINGUEZ, JUAN ANTONIO	xjuan@iqfr.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS: BIOLOGIA ESTRUCTURAL DEL REMODELADO DE LA PARED CELULAR	MATERIA
JAEINT20_EX_0615	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	GIMENO FLORIA, M.CONCEPCION	gimeno@unizar.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	COMPUESTOS DE ORO MÁS SELECTIVOS EN TERAPIAS CONTRA EL CÁNCER	MATERIA
JAEINT20_EX_0616	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	CAMPOS MANZANO, JESUS	jesus.campos@iiq.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de sistemas bimetálicos cooperativos para activación de enlace y catálisis	MATERIA
JAEINT20_EX_0619	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	FELIZ RODRIGUEZ, MARTA	mfeliz@itq.upv.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Nanoclústeres de molibdeno y wolframio como catalizadores eficientes en la valorización de CO ₂	MATERIA
JAEINT20_EX_0620	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	GOMARA MORENO, BELEN	bgomara@iqog.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Determinación de disruptores endocrinos en alimentos comercialmente disponibles	MATERIA
JAEINT20_EX_0622	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	SASTRE NAVARRO, GERMAN IGNACIO	gsastre@itq.upv.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Programación en 'big data' para el estudio químico-computacional de zeolitas. Aplicaciones en separaciones de gases y catálisis	MATERIA
JAEINT20_EX_0629	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	CAMEAN MARTINEZ, IGNACIO	icamean@incar.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Materiales de carbono para electrodos de baterías eléctricas	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0649	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	DIAZ SOMOANO, MARIA MERCEDES	mercedes@incar.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Adsorbentes carbonosos sostenibles con propiedades magnéticas para eliminación de contaminantes gaseosos	MATERIA
JAEINT20_EX_0672	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL	RAMOS RIVERO, M.LOURDES	l.ramos@iqog.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Caracterización y elucidación estructural de contaminantes orgánicos en matrices complejas	MATERIA
JAEINT20_EX_0674	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	FERNANDEZ MOREIRA, VANESA	vanesa.f.m@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Intercaladores metálicos de DNA luminiscentes y foto-terapéuticos	MATERIA
JAEINT20_EX_0697	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	GOMEZ-HORTIGÜELA SAINZ, LUIS	lhortiguela@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Síntesis de materiales nanoporosos quirales para la producción de compuestos farmacéuticos	MATERIA
JAEINT20_EX_0701	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	CASTRO MORERA, ANA	acastro@iqm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Análogos de quinurenas para el tratamiento de enfermedades cerebrovasculares	MATERIA
JAEINT20_EX_0707	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	FARALDOS IZQUIERDO, M.SOLEDA	mfaraldos@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	EFICIENCIA DE LOS PROCESOS FOTOELECTROCATALÍTICOS EN LA DESINFECCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS RESIDUALES	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0711	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	LAZARO ELORRI, M.JESUS	mlazaro@icb.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	MATERIALES AVANZADOS DE CARBONO PARA ELECTRODOS NEGATIVOS DE BATERÍAS HIERRO-AIRE	MATERIA
JAEINT20_EX_0712	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	MARIN GARCIA, MARIA LUISA	mluisa.marin@ctq.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de fotocatalizadores orgánicos heterogéneos para descontaminación / desinfección de aguas residuales empleando luz visible	MATERIA
JAEINT20_EX_0713	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	ROJAS MUÑOZ, SERGIO	srojas@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño de catalizadores sin metales nobles para la producción de hidrógeno renovable mediante electrolisis	MATERIA
JAEINT20_EX_0716	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	GALVEZ BUERBA, EVA MARIA	eva@icb.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de biomarcadores predictivos de eficacia a tratamiento de inmunoterapia	MATERIA
JAEINT20_EX_0754	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	BENITO MORALEJA, ANA MARIA	abenito@icb.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Recubrimientos de patrimonio cultural basados en grafeno	MATERIA
JAEINT20_EX_0760	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	DOMINE, MARCELO EDUARDO	mdomine@itq.upv.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Catalizadores sólidos para la producción de compuestos aromáticos de interés a partir de derivados de biomasa	MATERIA
JAEINT20_EX_0766	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	GIL AYUSO-GONTAN, CARMEN	carmen.gil@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño y síntesis de agentes antivirales frente al virus del Ébola	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0782	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	ABAD SAIZ, JOSE LUIS	jlaqob@cid.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Design, synthesis and activity of novel KDSR probes	MATERIA
JAEINT20_EX_0792	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	ATIENZAR CORVILLO, PEDRO ENRIQUE	p.atienzar@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	FENOMENOS OPTOELECTRONICOS EN MICROCAVIDADES DE PEROVSKITAS HÍBRIDAS	MATERIA
JAEINT20_EX_0808	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	GONZALEZ NOYA, EVA	eva.noya@iqfr.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	¿Cómo se produce la cristalización? Estudio mediante simulación molecular de modelos sencillos	MATERIA
JAEINT20_EX_0822	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	LHIAUBET , VIRGINIE	lvirgini@itq.upv.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Fotorreparación del ADN por modelos químicos	MATERIA
JAEINT20_EX_0839	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	MARTIN SANTAMARIA, SONSOLES	smsantamaria@cib.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Mecanismos de resistencia a agentes antimicrobianos. Estudios computacionales y diseño de fármacos.	MATERIA
JAEINT20_EX_0857	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	IGLESIAS ALONSO, MANUEL	miglesia@unizar.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	DESARROLLO DE CATALIZADORES HOMOGENEOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO	MATERIA
JAEINT20_EX_0858	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	PEREZ Y DE VEGA, M.JESUS	pdevega@iqm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Nuevas estrategias contra el dolor: degradación dirigida de canales TRP	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0865	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS	PEREZ FERNANDEZ, RUTH	ruth.perez@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Protein-directed dynamic chemical systems	MATERIA
JAEINT20_EX_0876	INSTITUTO DE QUÍMICA MÉDICA	GUTIERREZ RODRIGUEZ, MARTA	mgutierrez@iqm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	DESCIFRANDO EL INTERACTOMA: DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVAS MOLÉCULAS COMO INHIBIDORES DE INTERACCIONES PROTEÍNA-PROTEÍNA DE INTERÉS TERAPÉUTICO	MATERIA
JAEINT20_EX_0878	INSTITUTO DE QUÍMICA AVANZADA DE CATALUÑA	PONS PONS, RAMON	ramon.pons@iqac.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Efectos gravitatorios en la formación espontánea de nanoemulsiones: Difusión versus convección	MATERIA
JAEINT20_EX_0887	INSTITUTO DE QUÍMICA AVANZADA DE CATALUÑA	PINAZO GASSOL, AURORA	apgste@cid.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Tensioactivos derivados de aminoácidos: formulaciones cosméticas, farmacéuticas y alimentarias.	MATERIA
JAEINT20_EX_0892	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL CARBONO	GONZALEZ PLAZA, MARTA	m.g.plaza@incar.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Captura de CO ₂ mediante adsorción	MATERIA
JAEINT20_EX_0906	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUÍMICA	DONGIL DE PEDRO, ANA BELEN	a.dongil@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Aprovechamiento de residuos de biomasa para obtener productos de interés	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0915	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA	ALEGRE GRESA, CINTIA	cinthia@icb.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	MATERIALES DE CARBONO COMO ELECTRODOS PARA BATERÍAS DE FLUJO REDOX DE VANADIO	MATERIA
JAEINT20_EX_0919	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	PALOMO CARMONA, JOSE MIGUEL	josempalomo@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Synthesis Enzimatica de Nuevos fosfoglicosidos	MATERIA
JAEINT20_EX_0922	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	RUIZ BOBES, M.BEGOÑA	begorb@incar.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Residuos biomásicos industriales en un escenario de economía circular y sostenibilidad	MATERIA
JAEINT20_EX_0929	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	PEREZ MUÑOZ, M.LOURDES	lpmste@ctq.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Tensioactivos catiónicos biocompatibles derivados de aminoácidos: estudio de la actividad antimicrobiana y antibiofilm.	MATERIA
JAEINT20_EX_0931	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO	GONZALEZ IBAÑEZ, CARLOS	cgonzalez@iqfr.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Nuevas estructuras del ADN estudiadas mediante Resonancia Magnética Nuclear	MATERIA
JAEINT20_EX_0974	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO	MARBAN CALZON, GREGORIO	greca@incar.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Microrreactores roscados multifuncionales	MATERIA
JAEINT20_EX_0986	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	DIAZ MORALES, URBANO MANUEL	udiaz@itq.upv.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	“Desarrollo de procesos catalíticos y nanotecnológicos con el uso de materiales híbridos multi-funcionales”	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_0989	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA	LLABRES XAMENA, FRANCESC XAVIER	fllabres@qim.upv.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Diseño de catalizadores heterogéneos metal-orgánicos	MATERIA
JAEINT20_EX_0998	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA	QUESADA DEL SOL, ERNESTO	eq1@iqm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Prevalent and emerging viral diseases: multivalent dual inhibitors of Enterovirus 71 (EV71) and Human Immunodeficiency Virus (HIV.)	MATERIA
JAEINT20_EX_1018	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA	TEJEL ALTARRIBA, M.CRISTINA	ctejel@unizar.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Modelos funcionales para la activación de oxígeno (Functional models for oxygen activation)	MATERIA
JAEINT20_EX_1019	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON	SEBASTIÁN CABEZA, VÍCTOR	victorse@unizar.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de nanovectores para el tratamiento de infecciones derivadas de bacterias multi-resistentes	MATERIA
JAEINT20_EX_1022	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	ALVAREZ GALVAN, MARIA CONSUELO	c.alvarez@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	NUEVOS MATERIALES SEMICONDUCTORES COMO ABSORBEDORES DE LUZ SOLAR PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS Y OPTOELECTRÓNICAS	MATERIA
JAEINT20_EX_1026	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA	MARTINEZ HUERTA, MARIA VICTORIA	mmartinez@icp.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Desarrollo de electrocatalizadores para el almacenamiento y conversión de energía renovable	MATERIA

CONVOCATORIA JAE Intro 2020
Planes de Formación propuestos: Área Global Materia
Área Ciencia y Tecnologías Químicas

Referencia	Centro/Instituto	Investigador/a Principal	Email del Investigador Principal	Área	Título del Plan de Formación	Área Global
JAEINT20_EX_1034	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	KHIAR EL WAHABI, NOUREDDINE	khiar@iiq.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Nanovectores orgánicos para el tratamiento de cáncer de próstata	MATERIA
JAEINT20_EX_1039	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA	TRIOLA GUILLEM, GEMMA	gemma.triola@csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Chemical Biology of lipid-modified proteins	MATERIA
JAEINT20_EX_1042	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID	GOMEZ-LOR PEREZ, BERTA	bgl@icmm.csic.es	Ciencia y Tecnologías Químicas	Semiconductores Orgánicos para Remediación Ambiental	MATERIA